

Avdelning för  
Fastighetsvetenskap  
Lunds Tekniska Högskola  
Lunds Universitet  
Box 118  
221 00 Lund  
Sverige



LUNDS TEKNISKA  
HÖGSKOLA  
Lunds universitet

Department of  
Real Estate Science  
Lund Institute of  
Technology  
Lund University  
PO Box 118  
SE - 221 00 Lund  
Sweden

## **Utveckling av geografiska webbapplikationer i mjuka förvaltningar** – En fallstudie i Malmö stad

## **Development of geographic web applications in public administrations** – A case study in the municipality of Malmö

---

### **Examensarbetet utfört av / Masters of Science's Thesis by**

Peter Kasslid och Anna Larsson  
Civilingenjörsutbildningen i Lantmäteri, Lunds Tekniska Högskola

### **Opponenterna / Opponents**

Maja Gullmo och Bärne Josefsson  
Civilingenjörsutbildningen i Lantmäteri, Lunds Tekniska Högskola

### **Handledare / Supervisors**

Lars Harrie, Avdelning för Fastighetsvetenskap, Lunds Tekniska Högskola  
Ulf Minör, Stadsmättningsavdelningen, Malmö stad  
Anita Eklund, Södra Innerstadens stadsdelsförvaltning, Malmö stad

### **Examinator / Examiner**

Åsa Knutson, Avdelning för Fastighetsvetenskap, Lunds Tekniska Högskola

---

**Sökord:** GIS, ArcIMS, karttjänst, webbapplikation, Map Server, förvaltning

**Keywords:** GIS, ArcIMS, web application, Map Server, public administration

## Sammanfattning

På Stadsmätningsavdelningen i Malmö har kartapplikationen Malmö StadsAtlas utvecklats. Denna finns tillgänglig på Malmö stads intranät och är uppbyggt av ett flertal ämnesmoduler som riktar sig till skilda arbetsgrupper. Detta examensarbete är en del av Malmö StadsAtlas utveckling. Målet är att göra förarbetet av en förskolemodul och att utveckla en karttjänst över Södra Sofielund. Syftet med förarbetet är att kartlägga vilka frågor som behövs i en förskoleapplikation och utforma en pappersguide som pedagogiskt ger tillgänglighet åt förskoleinformation. Syftet med karttjänsten över Södra Sofielund är att visa statistik över situationen i området.

Efter en teoretisk bakgrund redovisas utförandet av förskoleguiden och Södra Sofielund-applikationen. Genom intervjuer har kraven för innehållet styrt uppbyggnaden av guiden. En inventering av var informationen kan hämtas från har sammanställts. De största datakällorna är kommunala datakällor innehållande bland annat elevregister och statistik. Exempel på hur informationen kan visualiseras redovisas, vilket ger riktlinjer då den riktiga applikationen ska skapas.

Södra Sofielundapplikationen har utförts i praktiken och är tillgänglig på intranätet. Informationsinnehållet har utformats efter Södra Sofielund/Sevedssatsningsgruppens önskemål. Genom intervjuer med gruppen har den mest efterfrågade informationen inventerats. Dessa önskemål har i högsta möjliga grad tillfredsställts. Informationen berör bland annat nationalitet, åldersfördelning och näringsliv. Applikationen ska användas som ett informationsverktyg vid sambandsanalyser och som beslutsunderlag.

Slutsatsen i examensarbetet är att det är svårt med den tillgängliga informationen att skapa en webbapplikation som motsvarar exakt de önskemål som finns. Detta beroende på att personuppgiftslagen förhindrar information på personnivå inom kommunen. Det är även svårt att skapa en karttjänst som innehåller färsk information. Detta på grund av att det ofta är flera års handläggningstid på statistik, exempelvis förvärvsfrekvens som ej sammanställs varje år. För att skapa en karttjänst innehållande samtida information blir det den svagaste länken som avgör aktualiteten. Detta kan resultera i en karttjänst innehållande upp till tre år gammal information.